

# PRO-LNAHP-4-3-2-12V

Rauscharmer Vorverstärker für 68–180 MHz



## BESCHREIBUNG:

- ★ Rauscharmer Miniatur-Vorverstärker mit hohem Dynamikbereich.
- ★ Einsetzbar bei zusätzlich benötigter Verstärkung von Empfangssignalen:
  - Empfänger mit langen Antennenleitungen
  - Messinstrumente
  - Antennen-Verteilersysteme
  - Scanner.
- ★ Hoher Kompressionspunkt,  $P_{1dB} > 20$  dBm.
- ★ Äusserst hoher Interceptpunkt 3. Ordnung:  $> +37$  dBm.
- ★ Niedrige Rauschzahl:  $< 1.2$  dB.
- ★ 12 V Betriebsspannung (24 V optional).



## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	PRO-LNAHP-4-3-2-12V
FREQUENZBEREICH	68–180 MHz
VERSTÄRKUNG [S <sub>21</sub> ]	17 dB ± 1 dB (Verstärk. einstellb. 0/-10 dB)
RAUSCHZAHL	< 1.2 dB
INTERCEPTPUNKT 3. ORDNUNG	> 37 dBm
1 dB KOMPRESSIONSPUNKT	> 20 dBm
KOPPELDÄMPFUNG AUSGANG ZU EINGANG	> 20 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR (EING. & AUSG.)	Max. 2.0 typ. < 1.5
STROMAUFNAHME	12 V @ 100 mA
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	138 (inkl. N-Buchsen) x 152 (inkl. Befestigungsglaschen) x 35 mm
GEWICHT	ca. 500 g

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.